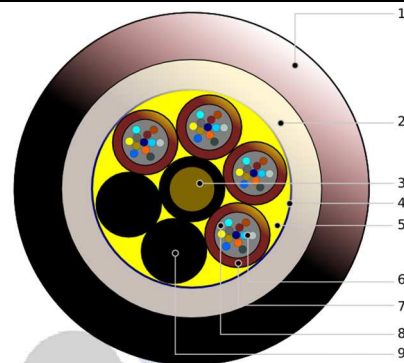




MICRO CAVO MULTI LOOSE TUBE PER APPLICAZIONI ESTERNE



1. Guaina esterna
2. Filati aramidici
3. Elemento Centrale di Rinforzo
4. Filo taglia guaina in poliestere
5. Nastro igroscopico
6. Gel antiumidità
7. PBT Tube
8. Fibre ottiche
9. Riempitivi













Caratteristiche Tecniche













Tipo di fibra ottica	Monomodale: G652-D (OS2); G655; G656; G657
Elemento Centrale di rinforzo	<ul style="list-style-type: none"> - Materiale - Diametro
Caratteristiche tubetto	<ul style="list-style-type: none"> - Materiale - Diametro esterno - Riempimento antiumidità
Assemblaggio dei tubetti	<ul style="list-style-type: none"> - Layout - Metodo di intrecciamento
Composto antiumidità	<ul style="list-style-type: none"> - Materiale
Elementi di rinforzo	Filati aramidici
Fili taglia guaina	Fili taglia guaina in poliestere applicati longitudinalmente per sguainare il cavo facilmente
Guaina Esterna	<ul style="list-style-type: none"> - Materiale - Spessore
Lunghezza bobina standard	2000 o 4000 metri \pm 5 %



Caratteristiche meccaniche			
Prova	Normativa	Valore	Criterio di Accettazione
Resistenza trazione Non permanente	IEC 60794-1-2-E1	1000 N fino a 72 fibre 1500 N per 96 e 144 fibre	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB/km
Resistenza trazione permanente	IEC 60794-1-2-E1	150 N fino a 72 fibre 500 N per 96 e 144 fibre	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB/km
Resistenza allo schiacciamento	IEC 60794-1-2-E3	100 N / 10 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB/km
Resistenza alla percussione	IEC 60794-1-2-E4	3 Nm, 3 impatti R= 300 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB dopo test
Raggio minimo di curvatura	IEC 60794-1-2-E6	R=15xO.D. senza trazione	$\Delta\alpha \leq 0.10$ dB, nessun danneggiamento
Ciclo termico	IEC 60794-1-2-F1	-40°C to +70°C	Max.0.10 dB/km
Penetrazione all'Acqua	IEC 60794-1-2-F5B	campione 3m colonna acqua 1m 24 ore	Nessuna perdita in 24h

N.B. tutte le misure ottiche sono effettuate a 1550 nm

Colorazione fibre												
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Colore	Rosso	Giallo	Verde	Blu	Viola	Marrone	Nero	Arancione	Grigio	Rosa	Turchese	Naturale
												

Colorazione tubetti												
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Colore	Rosso	Giallo	Verde	Blu	Viola	Marrone	Nero	Arancione	Grigio	Rosa	Turchese	Naturale
												

*Diversa colorazione su richiesta

ATTENUAZIONE MASSIMA E DISTANZE DI TRASMISSIONE DEI CAVI IN FIBRA OTTICA

Tipo	Standard	Attenuazione Massima (dB/km)		Distanza di trasmissione (m)	
		1310 nm	1550 nm	1 Gb/s	10 Gb/s
9	G652.D - OS2	0.34	0.20	-	-
9	G657	0.34	0.20	-	-

No. Fibre	No. Riempitivi	Diametro cavo nominale (mm)	Peso cavo nominale (kg/km)
24 (2x12)	4	6	30
36 (3x12)	3	6	30
48 (4x12)	2	6	30
60 (5x12)	1	6	30
72 (6x12)	-	6	30
96 (8x12)	-	7.2	40
144 (12x12)	-	9	58